

AIR COMPRESSORS
NLP/W/
TW/SW/FS
SERIES



NLP-75LP



W-33P

エア コンプレッサ
NLP/W/TW/SW/FSシリーズカタログ

IYASAKA

NLP-W パッケージシリーズ 空冷中圧圧縮

空冷中圧パッケージ型 圧力開閉器式 給油式

静かな環境に最適なパッケージタイプの
中圧圧縮 (1.4MPa) の低騒音型エアコンプレッサです。

- 騒音を吸収する構造と独自の防振設計で低騒音・低振動を実現
- 空気タンク内蔵の省スペース設計
- 経済性と簡単なメンテナンスを実現

エアドライヤ搭載型

NLP-W パッケージコンプレッサにエアドライヤを搭載し、
静かな環境と高品質なクリーンエアをお届けします。

- 高い除湿効果で圧縮空気中の水分を取り除き、
ドライエアを安定供給することで
水によるエアトラブルを解消します。
- 冷凍式エアドライヤは耐久性・安全性にすぐれ
特別なメンテナンスは不要です。



NLP-W-37PRD

型式	電動機 定格出力 kW	制御 方式	最高 圧力 MPa	回転速度 min ⁻¹	吐出し 空気量 ℓ/min	圧縮機		換気扇 外径 mm	周囲 温度 ℃	冷凍式エアドライヤ			空気 取出口 Rc	空気タンク 容積 ℓ	外形寸法			騒音値 (A特性) dB	質量 kg
						シリンダ径×行程×シリンダ数 mm mm	シリンダ径×行程×シリンダ数 mm mm			電流 (50/60Hz) A	出口空気温度 の露点 ℃	消費電力 (50/60Hz) W			幅×奥行×高さ mm mm mm				
NLP-W-33P	2.2	圧力開閉器式	1.4	432(50Hz) 464(60Hz)	210	L 88.9 H 50.8	88.9 × 88.9 × 1	φ172	-	-	-	-	1/2	13.8	825×710×1090	51	188		
NLP-W-37P	3.7			1055	390	L 90 H 50	90 × 70 × 1	φ250	2-40	1.7/1.5	10以下	220/240	1/2	38	1030×650×995	64	224		
NLP-W-37PRD	3.7			520	360	L 88.9 H 50.8	88.9 × 76 × 2	φ300	-	-	-	-	1	38	985×930×1315	331	331		
NLP-W-35P	3.7			520	360	L 88.9 H 50.8	88.9 × 76 × 2	φ300	2-40	1.7/1.5	10以下	220/240	1/2	38	1005×930×1510	54	364		
NLP-W-55P	5.5			890	565	L 110 H 65	110 × 85 × 1	φ300	2-40	2.5/2.0	10以下	290/340	3/4	35	985×930×1315	57	358		
NLP-W-55PRD	5.5			890	565	L 110 H 65	110 × 85 × 1	φ300	2-40	2.5/2.0	10以下	290/340	3/4	35	1005×930×1645	57	409		
NLP-W-75P	7.5			890	730	L 90 H 75	90 × 80 × 2	φ300	2-40	2.5/2.1	10以下	315/365	3/4	35	985×930×1315	58	374		
NLP-W-75PRD	7.5			890	730	L 90 H 75	90 × 80 × 2	φ300	2-40	2.5/2.1	10以下	315/365	3/4	35	1005×930×1645	58	435		
NLP-W-110P	11			1050	1050	L 110 H 90	110 × 80 × 2	φ400	2-40	2.3/2.7	10以下	620/840	3/4	37	1115×1065×1575	62	540		
NLP-W-110PRD	11			1050	1050	L 110 H 90	110 × 80 × 2	φ400	2-40	2.3/2.7	10以下	620/840	3/4	37	1265×1065×1965	62	617		

エアドライヤ搭載型

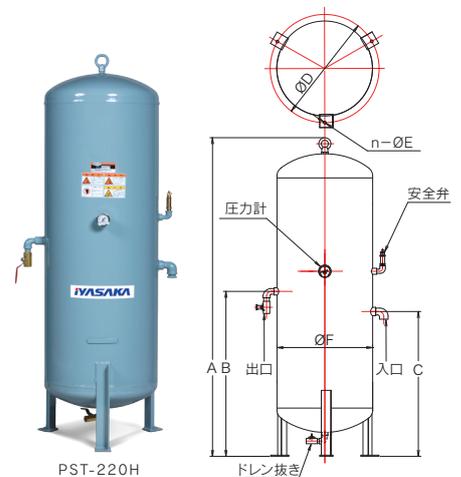
注) 1. 吐出し空気量は、最高圧力時に吐き出す空気量を吸込状態(大気圧)に換算した値です。
エアドライヤ搭載型は除湿器のドレン排出により若干減少いたします。保証値は別途お問い合わせください。
2. 周囲温度は、上記仕様表の範囲でご使用ください。
3. サブタンクは、オプションになっております。
4. 電動機仕様について、MT=三相モートルです。
5. シリンダ径について、Lは一段圧縮側のシリンダ径、Hは二段圧縮側のシリンダ径です。

サブタンク(中圧圧縮対応)

パッケージコンプレッサと併用して設置されますと、
負荷変動の多い用途には余裕を持ってお使いになれます。
圧縮空気の空気だめ機能のほか、冷却効果もあり断続使用の圧力開閉器式、
特にドライヤを利用される場合は寿命を伸ばす効果が有ります。

型式	タンク 容積 ℓ	寸法 mm							最高使用 圧力 MPa	接続口径 (出口)	ドレン抜き 口径	質量 kg
		A	B	C	D	n	E	F				
PST-150H	150	1545	820	720	465	3	14	398	1.47	Rc3/4	-	100
PST-220H	220	1605	820	720	540	3	14	472		Rc1/2		125
PST-300H	300	1310	845	495	700	4	18	618		Rc1	215	
※PST-400H	400	1664	1195	495	700	4	18	618			260	
※PST-500H	500	2018	1300	500	700	4	18	618			305	

注) 1. ※印は受注生産のため、納期等は別途ご相談ください。また、上記以外のタンクについてもお問い合わせください。
2. 形式末尾のHは、最高使用圧力が1.47MPaを示します。
3. ステンレス(SUS)タンクもお問い合わせください。



PST-220H

NLP パッケージシリーズ 空冷低圧圧縮

空冷低圧パッケージ型 圧力開閉器式 給油式

静かな環境に最適なパッケージタイプの低圧圧縮 (0.95MPa) の低騒音型エアコンプレッサです。

- 騒音を吸収する構造と独自の防振設計で低騒音・低振動を実現
- 空気タンク内蔵の省スペース設計
- 経済性と簡単なメンテナンスを実現

エアードライヤ搭載型

NLP パッケージコンプレッサにエアードライヤを搭載し、静かな環境と高品質なクリーンエアをお届けします。

- 高い除湿効果で圧縮空気中の水分を取り除き、ドライエアを安定供給することで水によるエアートラブルを解消します。
- 冷凍式エアードライヤは耐久性・安全性にすぐれ特別なメンテナンスは不要です。



NLP-75LP

型式	電動機仕様	運転方式	電動機定格出力 kW	圧縮機		回転速度 min ⁻¹	吐出し空気量 ℓ/min	最高圧力 MPa	換気扇外径 mm	周囲温度 °C	冷凍式エアードライヤ			外形寸法			空気取出口 Rc	空気タンク容積 ℓ	騒音値 (A特性) dB	概略質量 kg																																						
				シリンダ径×行程×シリンダ数 mm	mm						電流 (50/60Hz) A	出口空気温度の露点 °C	消費電力 (50/60Hz) W	幅×奥行×高さ mm mm mm	mm	mm					mm																																					
NLP-07N	MS	圧力開閉器式	0.75	65×37×1	1130	82	0.95	φ172								1/2	13.8	50	140																																							
NLP-07NP																															139																											
NLP-15NP			1.5	76.2×55×1	1160	154																									51	157																										
NLP-22P			2.2	65×60×2	1000	250																									53	175																										
NLP-37P			3.7	76.2×65×2	1030	385																									56	198																										
NLP-37PRD																						2~40	1.7/1.5	10以下	220/240	885×710×1285						56	228																									
NLP-55LP	MT			5.5	L110	960													590	0.95	φ300										35	350																										
NLP-55LPRD	H 65 × 85 × 1																																														401											
NLP-75LP	L 90			7.5	1050	865													0.95		φ300																						37	380														
NLP-75LPRD	H 75 × 80 × 2																																																									
NLP-110LP	L 110	11		960	1140	0.95	φ400														37																							540														
NLP-110LPRD	H 90 × 80 × 2																																																									
																																															2~40	2.3/2.7	10以下	620/840	1115×1065×1575							
																																																			1265×1065×1965							

エアードライヤ搭載型

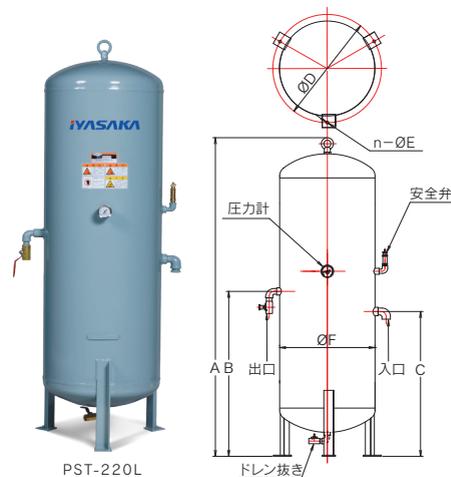
注) 1. 吐出し空気量は、最高圧力時に吐き出す空気量を吸込状態(大気圧)に換算した値です。
 エアードライヤ搭載型は除湿器のドレン排出により若干減少いたします。保証値は別途お問い合わせください。
 2. 周囲温度は、上記仕様表の範囲でご使用ください。
 3. サブタンクは、オプションになっております。
 4. 電動機仕様について、MS=単相モートル、MT=三相モートルです。
 5. シリンダ径について、Lは一段圧縮側のシリンダ径、Hは二段圧縮側のシリンダ径です。

サブタンク (低圧圧縮対応)

パッケージコンプレッサと併用して設置されますと、
 負荷変動の多い用途には余裕を持ってお使いになれます。
 圧縮空気の空気だめ機能のほか、冷却効果もあり断続使用の圧力開閉器式、
 特にドライヤを利用される場合は寿命を伸ばす効果が有ります。

型式	タンク容積 ℓ	寸法 mm							最高使用圧力 MPa	接続口径 (出口)	ドレン抜き口径	質量 kg
		A	B	C	D	n	E	F				
PST-57L	57	1110	790	390	370	3	14	304	Rc1/2	Rc1/2	36	
PST-83L	83	1180	620	520	415			349			45	
PST-150L	150	1545	820	720	465			398			100	
PST-220L	220	1605	820	720	540	4	18	472	Rc3/4	Rc1/2	125	
PST-300L	300	1500	900	650	562			150				
※PST-400L	400	1922	1300	500	650			562			190	
※PST-500L	500	2012			700	612	240					

注) 1. ※印は受注生産のため、納期等は別途ご相談ください。また、上記以外のタンクについてもお問い合わせください。
 2. 形式末尾のLは、最高使用圧力が0.99MPaを示します。
 3. ステンレス (SUS) タンクもお問い合わせください。



PST-220L

W タンクマウントシリーズ 空冷中圧圧縮

空冷中圧汎用型 圧力開閉器式 給油式

- 低圧圧縮機と比較して、動力に無駄がなく、圧縮された空気温度も低く、体積効率も良く、豊富な空気量が得られます。
- 断続的に、一度に多量の空気量を必要とする時に中圧型コンプレッサは有効です。
- 用途に応じて2.2~15kWまで11機種をラインナップ。モータ出力・タンク容量を検討の上、最適な機種をお選びください。



W-33P

型式	制御方法	電動機定格出力 kW	圧縮機		回転速度 min ⁻¹	吐出し空気量 ℓ/min	最高圧力 MPa	空気タンク		外形寸法 mm mm mm	質量 (原動機含む) kg
			シリンダ径×行程×シリンダ数 mm					内径×胴長 mm mm	内容積 ℓ		
W-33P	圧力開閉器式	2.2	L 88.9 H 50.8	× 88.9 × 1	432(50Hz) 464(60Hz)	210	1.4	386×1200	155	1440×560×1010	220
W-35P		3.7	L 88.9 H 50.8	× 76 × 2	520	360		460×1385	260	1685×620×1155	300
W-B-35P								460×1728	317	2030×620×1155	325
W-37P		3.7	L 90 H 50	× 70 × 1	1055	390		460×1144	220	1445×595×1050	250
W-55P		5.5	L 110 H 65	× 85 × 1	890	565		460×1385	260	1685×605×1110	343
W-B-55P								460×1728	317	2030×605×1110	356
W-40P		7.5	L 88.9 H 50.8	× 76 × 4	520	730		460×1728	317	2030×700×1150	481
W-75P		7.5	L 90 H 75	× 80 × 2	890	730		460×1385	260	1685×605×1135	365
W-B-75P								460×1728	317	2030×605×1135	375
W-110P		11	L 110 H 90	× 80 × 2	890	1050		460×1728	317	2030×625×1180	465
W-150P		15	L 90 H 75	× 80 × 4	890	1460		460×1870	340	2175×720×1150	577

注) 1. 吐出し空気量は、最高圧力時に吐き出す空気量を吸込状態(大気圧)に換算した値です。保証値については別途お問い合わせください。
2. 電動機仕様について、MT=三相モートルです。
3. シリンダ径について、Lは一段圧縮側のシリンダ径、Hは二段圧縮側のシリンダ径です。

TW タンクマウントシリーズ 空冷中圧圧縮

空冷中圧汎用型/立形定置式 圧力開閉器式 給油式

- 自動車整備(タイヤの空気・脱着等)、ガソリンスタンド等で0.95MPa以上の空気圧を必要とする工場用空気源、機械等の作動用に使われ設置場所の狭い所に適します。

型式	制御方法	電動機定格出力 kW	圧縮機		回転速度 min ⁻¹	吐出し空気量 ℓ/min	最高圧力 MPa	空気タンク		外形寸法 mm mm mm	質量 (原動機含む) kg
			シリンダ径×行程×シリンダ数 mm					内径×胴長 mm mm	内容積 ℓ		
TW-33P	圧力開閉器式	2.2	L 88.9 H 50.8	× 88.9 × 1	432(50Hz) 464(60Hz)	210	1.4	460×722	150	970×560×1555	203
TW-37P		3.7	L 90 H 50	× 70 × 1	1055	390		600×700	250	1030×630×1570	330
TW-55P		5.5	L 110 H 65	× 85 × 1	890	565		600×870	300	1190×655×1850	420
TW-75P		7.5	L 90 H 75	× 80 × 2	890	730		600×870	300	1205×715×1880	430

注) 1. 吐出し空気量は、最高圧力時に吐き出す空気量を吸込状態(大気圧)に換算した値です。保証値については別途お問い合わせください。
2. 電動機仕様について、MT=三相モートルです。
3. シリンダ径について、Lは一段圧縮側のシリンダ径、Hは二段圧縮側のシリンダ径です。



TW-37P

SW タンクマウントシリーズ 中圧圧縮

中圧エンジン搭載型(単胴形) 自動アンローダ式 給油式

- 空気タンクを単胴形で容量を大きくしたため、一度に多量の空気を必要とする場合に有効です。
- 車両をはずせば定置式になるため車両搭載固定が容易です。
- コンパクト設計のため現場の運搬・移動が便利です。
- タイヤ充气・エアーツール・建設機械等の電源のない現場作業など、出張工事に最適です。ガソリンエンジン、ディーゼルエンジン等用途にあった最適の機種をお選び下さい。



SW-37N ESB

型式	原動機仕様	原動機定格出力 kW(PS)	圧縮機		回転速度 min ⁻¹	吐出し空気量 ℓ/min	最高圧力 MPa	空気タンク容積 ℓ	外形寸法 mm mm mm		質量 (原動機含む) kg
			シリンダ径×行程×シリンダ数 mm						幅×奥行×高さ mm mm mm		
SW-33N	ESB	3.7(5.0)	L 88.9 H 50.8	× 88.9 × 1	550	210	1.4	140	1325 × 620 × 1045	198	
SW-37N	ESB	5.5(7.5)	L 90 H 50	× 70 × 1	1055	390		200	1335 × 665 × 1090	236	
	DS	4.8(6.5)							1360 × 580 × 1090	282	
SW-55N	ESB	6.6(9.0)	L 110 H 65	× 85 × 1	890	565		252	1600 × 660 × 1120	305	
	DS	6.3(8.6)							1600 × 620 × 1165	372	
SW-75N	ESB	13.4(18.2)	L 90 H 75	× 80 × 2	890	730		252	1600 × 710 × 1210	332	
	DS	7.7(10.5)					1610 × 620 × 1210		412		

注) 1. 吐出し空気量は、最高圧力時に吐き出す空気量を吸込状態(大気圧)に換算した値です。保証値については別途お問い合わせください。
2. 原動機仕様のESはセル式ガソリンエンジン、ESBはセル式ガソリンエンジンバッテリー付きです。DSはセル式ディーゼルエンジン仕様です。(バッテリーは搭載されておりません。)
3. シリンダ径について、Lは一段圧縮側のシリンダ径、Hは二段圧縮側のシリンダ径です。
4. ガソリンエンジン及びディーゼルエンジンは当社標準仕様です。

FS タンクマウントシリーズ 空冷低圧圧縮

空冷低圧汎用型 圧力開閉器式 給油式

- 特殊リード弁使用により運転音がソフトで体積効率が高いです。
- 空気を使用しない場合は自動的に停止し、一定の圧力降下すれば自動運転を行う省エネタイプです。
- 耐久性があり、メンテナンスが容易に行えます。



FS-37P



FS-75LP

型式	電動機仕様	運転方式	電動機 定格出力 kW	圧縮機		回転速度 min ⁻¹	吐出し 空気量 ℓ/min	最高圧力 MPa	空気 タンク容積 ℓ	外形寸法		概略質量 kg
				シリンダ径×行程×シリンダ数 mm	mm					幅×奥行×高さ mm	mm	
FS-04N	MS	圧力開閉器式	0.4	50×40×1		1010	41	0.83	38	860×350×650	65	
	MT										60	
FS-07AN	MS		0.75	65×37×1		1130	82	0.95	38	845×360×670	80	
FS-07ANP	MT										69	
FS-07N	MS		0.75	65×37×1		1130	82	0.95	57	920×405×725	95	
FS-07NP	MT										89	
FS-15NP	MT		1.5	76.2×55×1		1160	154	0.95	83	1035×485×835	122	
FS-22P	MT		2.2	65×60×2		1000	250	0.95	99	1200×485×855	155	
FS-37P	MT		3.7	76.2×65×2		1030	385	0.95	130	1240×530×960	188	
FS-55LP	MT		5.5	L110 H 65 ×85× 1		960	590	0.95	185	1385×610×1080	291	
FS-75LP	MT		7.5	L90 H75 ×80× 2		1050	865	0.95	260	1685×605×1135	360	
FS-110LP	MT	11	L110 H 90 ×80× 2		960	1140	0.95	317	2030×625×1180	464		

注) 1. 吐出し空気量は、最高圧力時に吐き出す空気量を吸込状態(大気圧)に換算した値です。保証値は別途お問い合わせください。
2. 電動機仕様について、MS=単相モートル、MT=三相モートルです。
3. シリンダ径について、Lは一段圧縮側のシリンダ径、Hは二段圧縮側のシリンダ径です。

エアドライヤ 冷凍式圧縮空気除湿装置

FDBシリーズ

圧縮空気中の水分を取り、ドレンによるトラブルを解消します。

仕様/型式		FDB-22	FDB-37	FDB-75	FDB-110	FDB-150	FDB-220	FDB-370	
定 格 条 件	処理空気 m ³ /min(50/60Hz)	0.31	0.5	1.1	1.6	2.4	4.1	7.1	
	適用コンプレッサ kW(PS)	2.2(3)	3.7(5)	7.5(10)	11(15)	15(20)	22(30)	37(50)	
	入口空気圧力	0.7MPa							
	入口空気温度	55℃							
使 用 範 囲	周囲温度	32℃							
	出口空気露点	圧力下10℃以下(大気低下 -17℃) ※定格条件時							
	入口空気圧力	0.2-1.4MPa							
電 気 仕 様	入口空気温度	5-最高80℃							
	周囲温度	2-40℃							
	定格電源 50/60Hz	単相AC100V	単相AC200V	三相AC200V					
	消費電力 W	50Hz 200	260	500	610	880	1,700	2,000	
冷 媒	60Hz	220	230	580	700	1,050	2,100	2,400	
	定格電流 A	50Hz 3	1.8	2.1	2.5	3.1	5.9	6.8	
	60Hz	2.8	1.3	2.1	2.5	3.4	6.5	7.6	
空気出入口配管口径		R-134a		R-407C					
ドレン排出口配管口径		Rc1/2		Rc3/4		Rc1		Rc1 1/2	
概略寸法(全幅×奥行×高さ)mm		244×410×544		296×644×554		267×685×601		350×744×795	
質量 kg		26		32		42		61	
								66	
								75	
								120	

(1) 概略寸法はオートドレイントラップロリ付けセット時の寸法です。
m³/min(ANR)は20℃大気圧、相対湿度65%での状態値を表します。



FDB-37

エアトランスホーム 空気清浄圧力調整器

- この調整器は洗浄化機器(エアフィルタ)及び減圧弁の機能がひとつになり、圧縮空気中の塵埃、水分及び油分を除去し、適正な圧力(調整圧)を確保する役目を果たします。あらゆる作業に是非必要なものです。

型式	TR-15	
使用流体	圧縮空気	
入口空気温度範囲	2~60℃	
調整用圧力	0.05~1.2MPa	
非調整用圧力	MAX.1.4MPa	
ろ過精度	15μm	
接 続 口 径	取入口	G1/4(本体ねじ口径Rc1/2)
	取出口(調整圧)	G1/4 ボールコック×2
	取出口(元圧)	G1/4 プラグ×1
概要質量	1.7kg	
概略寸法	W210mm×D190mm×H333mm	



エアフィルタ FIシリーズ

- 新設計のモジュラータイプのハウジングで省スペースです。
- エアの通路を広くすることで圧力損失が減少しました。
- 良質のアルミダイキャスト、スチールを使用しています。
- 耐久性と耐腐食性を高めるためクロームメッキ、エポキシ塗装。

品名	シリーズ名	除去フィルター	流体	使用圧力	使用周囲温度	ドレントラップ
セパレータフィルタ	CNシリーズ	3ミクロン	圧縮空気	0.14~1.72MPa	2~66℃	内蔵
ラインフィルタ	TNシリーズ	1ミクロン				
オイルリムーバルフィルタ	ANシリーズ	0.01ミクロン				
ウルトラフィルタ	UNシリーズ	0.01ミクロン				
オイルパーバリムーバルフィルタ	HNシリーズ	0.01ミクロン	0~2.06MPa			なし(マニュアルドレン)



スーパーフィルタ LSFシリーズ

- 1 μ m以上の固形物を除去。
- 処理空気量0.35~318.9 m^3/min /入気温度5~60 $^{\circ}\text{C}$ 。
- 新開発エレメント採用により耐水性能の向上を実現。

品名	型式	処理空気量	配管接続口径	ドレン排出口口径	質量
スーパーフィルタ	LSF-75B	0.35 m^3/min	Rc 3/8	Rc 1/4 外形 ϕ 16	1.0kg
	LSF-150B	1.2 m^3/min	Rc 3/4		2.0kg
	LSF-200B	1.8 m^3/min			



スーパーフィルタ MSFシリーズ

- 0.01 μ m以上のオイルミストを除去。
- 処理空気量0.35~318.9 m^3/min /入気温度5~60 $^{\circ}\text{C}$ 。
- 新開発エレメント採用により、通常圧損値を0.02MPaに低減。

品名	型式	処理空気量	配管接続口径	ドレン排出口口径	質量
スーパーフィルタ	MSF-75D	0.35 m^3/min	Rc 3/8	Rc 1/4 外形 ϕ 16	1.0kg
	MSF-150D	1.2 m^3/min	Rc 3/4		2.5kg
	MSF-200D	1.8 m^3/min			2.6kg



安全に関する
ご注意

●ご使用前に「取扱説明書」をよくお読みの上、正しくご使用ください。

※本仕様・形状等は改良のため、予告なく変更することがありますのであらかじめご了承ください。

株式
会社

イヤサカ

本社 / 〒113-0034 東京都文京区湯島 3-26-9
TEL.03-3833-6110 FAX.03-5688-7074
http://www.iyasaka.co.jp

札幌支店	〒003-0873	札幌市白石区米里3条2-1-5	☎(011)875-7100 (代)
仙台支店	〒983-0835	仙台市宮城野区大槻10-23	☎(022)257-3251 (代)
東京支店	〒113-0034	東京都文京区湯島3-26-9	☎(03)3833-6116 (代)
関東支店	〒331-0046	さいたま市西区宮前町503-1	☎(048)624-3257 (代)
名古屋支店	〒460-0012	名古屋市中区千代田5-22-26	☎(052)251-5831 (代)
大阪支店	〒541-0058	大阪市中央区南久宝寺町4-3-6	☎(06)6251-8581 (代)
広島支店	〒739-0323	広島市安芸区中野東2-4-31	☎(082)892-0391 (代)
福岡支店	〒812-0871	福岡市博多区東雲町4-3-8	☎(092)581-8480 (代)
本社営業部	〒113-0034	東京都文京区湯島3-26-9	☎(03)3833-6114 (代)